



LA SANGRE Y SUS COMPONENTES

RESENDIZ ESTRADA ALESSANDRA

Lic. Alexia Berenice Barrios Fernández

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

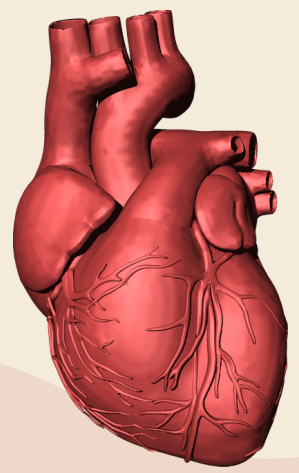
Licenciatura en Enfermería

Anatomía y fisiología 2

Tapachula, Chiapas

19 de enero del 2024

LA SANGRE



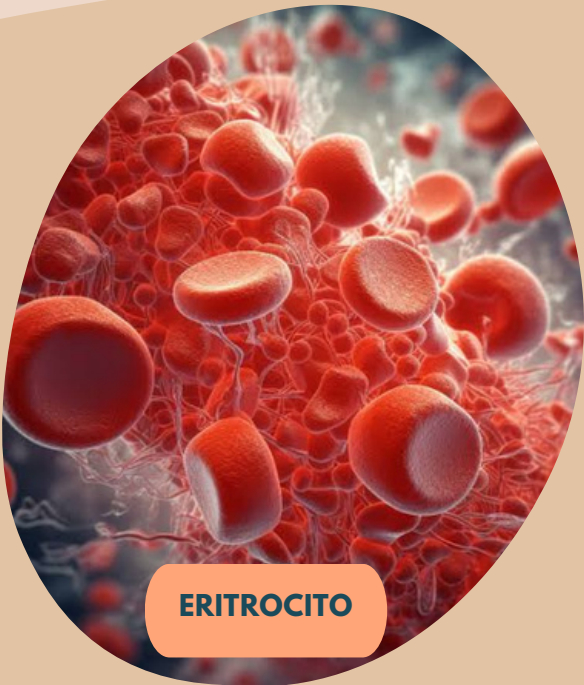
Y SUS COMPONENTES

Es un tejido conectivo líquido que se compone por una matriz extra celular líquida, plasma y por elementos sólidos que son células y fragmentos celulares. La sangre es más densa, viscosa y pegajosa que el agua también ocupa el 8% del peso corporal.

ELEMENTOS FORMES:

ERITROCITO GR

Los eritrocitos (eritro= rojo; cito= célula) o glóbulos rojos contienen la proteína transportadora de oxígeno hemoglobina, un pigmento que le da color a la sangre. Los GR circulan por aproximadamente 120 días después de dejar la médula ósea roja? son fagocitados por los macrófagos. La eritropoyesis, la producción de eritrocitos comienza en la médula ósea roja con un precursor celular llamado proeritoblasto.



ERITROCITO

GB LEUCOCITO

Los Leucocitos (leucocitos= blanco) o glóbulos blancos tienen un núcleo y un complemento completo de otros orgánulos pero no poseen hemoglobina. Estos se clasifican en granulados y agranulados dependiendo de si contienen gránulos citoplasmáticos (vesículas).

Los leucocitos granulados se distinguen en:

- Neutrófilos
- Eosinófilo
- Basófilo

Los leucocitos agranulados se dividen en:

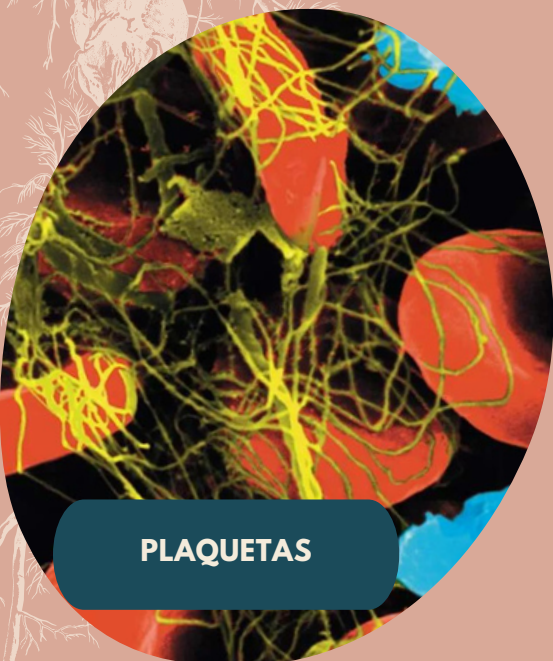
- Linfocito
- Monocito.



LEUCOCITO

TROMBOCITOS PLAQUETAS

A partir de los tipos celulares inmaduros que se convierten en eritrocitos, leucocitos, las células madre hematopoyéticas también se diferencian en células que producen plaquetas. Son fragmentos de células muy grandes de la médula ósea que se llaman megacariocitos. Ayudan a producir coágulos sanguíneos para hacer más lento el sangrado o frenarlo y para facilitar la cicatrización de las heridas.



PLAQUETAS

FUENTES DE INFORMACIÓN:

https://www.medicapanamericana.com/mx/libro/principios-de-anatomia-y-fisiologia_re

Bibliografía

https://www.medicapanamericana.com/mx/libro/principios-de-anatomia-y-fisiologia_re